

林贻民

(+86) 132-6961-3520 · linyimin520812@gmail.com · 后端研发工程师 · GitHub @linyimin-bupt

教育背景

北京邮电大学, 计算机技术, 在读硕士研究生 2017.9 - 2020.6

加权平均分 83.5, 一等奖学金 (2 次), EI 论文两篇, 专利一篇, 预计 2020 年 6 月毕业

北京邮电大学, 信息工程, 工学学士 2013.9 - 2017.6

排名 35/181, 三等奖学金 (3 次), 北京市电子设计竞赛二等奖, 优秀团员

技术能力

- **编程语言:** 熟悉 Node.js, TypeScript, Java, C, Shell, 熟悉异步编程及常见的数据结构与算法
- **操作系统:** 熟悉 Linux 基本使用, 性能分析与调优技巧, 熟悉 Linux 下 Socket 网络编程
- **数据存储:** 熟悉 Redis 部分源码及框架, 了解 MongoDB, MySQL, Redis 及 RabbitMQ 的基本使用

实习经历

句子互动 | 入选 YC 中国第一批孵化项目, 开发工程师 2018.3-2019.5

- **Web 后台开发:** 基于 Typescript 和 Express 框架实现, 对微信机器人进行配置. 同时完成对微信数据的统计计算, 支持多维度历史数据的查看与下载.
- **微信机器人开发:** 基于 wechaty 提供的个人微信号接口实现, 根据配置实现关键词回复, 自动拉人入群, 踢人, 自动处理好友请求等. 使用 dockerode 将机器人 docker 容器的操作封装成接口, 供 Web 前端调用.

项目经历

分布式大数据服务开放平台, 毕业设计 2018.11-至今

- **项目描述:** 对多数据源统一建模的基础上, 将各类的数据进行封装, 对外提标准化的, 随需的检索.
- **大数据网关子系统:** 提供大数据网关层, 对外提供数据服务的注册, 发布, 监控及负载均衡等功能.
- **统一权限管理子系统:** 基于 Typescript 开发, 向外提供 getSystem 和 getUser 两个接口, 方便进行扩展.
- **动态服务生成子系统:** 基于 Drill 分布式查询引擎实现, 将 SQL 语句封装成 RESTful 服务.
- **动态服务组合子系统:** 提供灵活易用的图形化界面, 支撑现有的 Web 服务以拖拽的方式进行组合.

中国移动 API 网关能力开放平台 2017.11-2019.6

- **主要负责:** 能力开放平台中动态 Web 服务组合模块: 可视化组合, 服务生成, 协议转换, 多实例部署.
- **具体实现:** 提供一种灵活易用的图形化界面, 支撑现有的 Web 服务以拖拽的方式进行组合, 支持同步组合与异步组合两种方式; 以 JSON 树的形式存储组合 API 中各原子 API 的执行流程, 然后将执行流程的解析器封装成 RESTful 服务对外提供服务; 引入 MVEL 脚本支持多协议的转换; 使用 Redis 作为缓存层, 支持 Docker 多实例部署. 项目详情: <http://blog.linyimin.club/project/>
- **技术栈:** Spring Boot, MongoDB, Redis, RabbitMQ, Docker, Node.js.

wechaty-puppet-iosbird 插件 2018.12-2019.04

- **项目描述:** 基于开源项目 wechaty 的子模块, 针对 IOS 接入 wechaty 使用 Typescript 构建个人号微信机器人接口, 支持多种微信接入方案, 包括网页, iPad, IOS, Windows, Android 等.
- **具体实现:** 通过 Websocket 作为中转, 连接 IOS 系统中越狱插件和 Wechaty, 实现个人号的微信接口. 项目详情: <https://github.com/botorange/wechaty-puppet-iosbird>
- **技术栈:** Typescript, WebSocket.

更多作品见: <https://github.com/linyimin-bupt>

社区参与/其他

- 参与开源社区, wechaty: <https://github.com/Chatie/wechaty> 项目 (6000+ star) 贡献者
- 博客分享: CSDN: <https://blog.csdn.net/lym152898>, [github.io: http://blog.linyimin.club/cn/](http://blog.linyimin.club/cn/)
- 负责实验室机房两个机架服务器 (约 10 台服务器) 的维护
- 2016 年北京市大学生电子设计竞赛北京市二等奖
- 北京邮电大学 2017 秋季学期本科生 C 语言课程助教, 负责平时上机, 答疑及成绩统计